

Sława, dnia 16 czerwca 2017 r.

Wykonawcy biorący  
udział w postępowaniu

Dotyczy: „Budowa oświetlenia ulicznego w Radzynie i Łupicach”

### Wyjaśnienia treści SIWZ nr 1

W związku ze złożonym zapytaniem Wykonawcy, Zamawiająca na podstawie art. 38 ust. 1 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz.U. z 2015 r., poz. 2164 ze zm.) udziela wyjaśnień na zadane pytania:

Pytania dotyczące inwestycji i budowy oświetlenia dotyczą części technicznej i obowiązujących norm celem uzyskania najwięcej informacji co do zastosowania opraw diodowych oświetleniowych z rzetelną wyższą ceną, ale spełniającą wymagające wszystkie normy bezpieczeństwa certyfikaty oraz prawa autorskie produktu do inwestycji przebudowy lub projektu.

Brak jest opisów które uniemożliwiają przygotowania rzetelnej wyceny Moje pytania:

#### **PYTANIE 1**

Czy realizowana inwestycja ma przyjęte obliczenia opraw zgodne z klasami oświetlenia dróg M2 , M3, M6 i zapewniające bezpieczeństwo dołączenie odpowiednich obliczeń fotometrycznych do zamówienia.

#### **ODPOWIEDŹ 1**

Przyjęte rozwiązanie projektowe dla dróg publicznych spełnia założenia klasy oświetleniowej ME5 i ME4a.

#### **PYTANIE 2**

Proszę o dodanie do SIWZ obowiązujących Norm na zamawiane produkty, które będą zastosowane a nie zostały podane wszystkie obowiązujące Normy. Obowiązujące normy oświetlenia drogowego powinny zapewniać bezpieczeństwo osobom poruszającym się po nich, oraz swobodę poruszania się wszystkim uczestników ruchu.

nowych norm: PN-EN 13201-2 :2016-03

PN-EN 13201, PN-EN60698-1 PN-EN60598-2-3 PN-EN 55015

PN-EN61547, PN-EN61000-3-2, PN-EN61000-3-3

#### **ODPOWIEDŹ 2**

Zgodnie z ustawą o normalizacji (Dz.U. z 2015 r., poz. 1483 z późn. zm.) stosowanie Polskich Norm (PN) jest dobrowolne.

### **PYTANIE 3**

W dokumentach projektowych i SIWZ nie zostały uwzględnione dla użytkowników wymogi bezpieczeństwa:

Badania na zgodność Ustawy o ogólnym bezpieczeństwie produktów, wymagania dla sprzętu elektrycznego:

Producent opraw oświetleniowych deklaruje zgodności z następującymi normami z zakresu bezpieczeństwa użytkowania: - EN 60598-1 \_ EN 60598-2-1 - EN 13201.

### **ODPOWIEDŹ 3**

W dokumentach projektowych i SIWZ zostały uwzględnione podstawowe wymogi bezpieczeństwa dla użytkowników.

### **PYTANIE 4**

Brak jest opisów ogólnych lampy , jest niedopuszczalne podawanie nazw opraw , powinna być podana charakterystyka i normy, które mogą ukierunkować wykonawcę i inwestora jakie produkty przedstawić do rzetelnej przygotowanej wyceny. dostosowując się do polityki klimatycznej z zachowaniem strategii niskoemisyjnej rozwoju.

-Korpus oprawy jakimi cechami powinien się charakteryzować:

jest wykonany z ciśnieniowego jednobryłowego odlewu aluminiowego. jest malowany proszkowo na kolor wskazany przez zamawiającego lub anodowany, umożliwia otwarcie oprawy i dostęp do panelu LED specjalnym kluczem zabezpieczającym.

Temperatura barwowa emitowanego światła 4000k (+/-100K) o Współczynnik oddawania barw RA większy lub równy 70 o Panel LED

wyposażony w grupę soczewek kształtujących rozsył światła o charakterze drogowym, która nie oślepia kierowcy i nie powoduje odbicia światła od jezdni .

Każda dioda na panelu LED posiada indywidualny element optyczny o takiej samej charakterystyce.

### **ODPOWIEDŹ 4**

Zadanie winno być wykonana zgodnie z posiadaną przez Zamawiającego dokumentacją projektową, która ze względu na specyfikę przedmiotu zamówienia przywołuje znaki towarowe i ich pochodzenie. Dyspozycją art. 29 ust. 3 ustawy Prawo zamówień publicznych Zamawiający dopuszcza składanie ofert zawierających rozwiązania równoważne.

Warunkiem jest, aby rozwiązania równoważne posiadały co najmniej takie same bądź lepsze parametry techniczno-użytkowe oraz funkcjonalne jak przyjęte w dokumentacji projektowej.

### **PYTANIE 5**

W przepisach przewidziany jest układ redukcji mocy , który powinien być stosowany według przepisów w lampach oświetleniowych, ma umożliwiać płynne nastawienie kilku progów natężenia oświetlenia świetlnego w zakresie co najmniej od 100 -30 % strumienia nominalnego

\* Temperatura pracy w zakresie -40 + 50 stopni

\* Efektywność świetlna w zakresie minimum 112 – 115 lm/W netto

Czy muszą być przedstawiane dodatkowe dokumenty celem potwierdzenia, że proponowane oprawy jak i układ świetlny spełniają Normy powyższe parametry techniczno-użytkowe - kart katalogowych opraw, instrukcję montażu,

- deklaracji zgodności CE,

#### **ODPOWIEDŹ 5**

Zamawiający informuje, że w przypadku zastosowania innych opraw oświetleniowych niż przyjęte w dokumentacji projektowej należy wykazać, że oprawy te gwarantują wartości parametrów oświetleniowych na poziomie nie mniejszym niż przyjęte oprawy w dokumentacji projektowej.

#### **PYTANIE 6**

Czy wykonawcy powinni przedstawić dokumenty własności intelektualnej do proponowanych produktów z przepisu o ustawy z dnia 16 kwietnia 1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, mogą być podstawą prawną do eliminowania bezprawnego zachowania, które dotyczą praw wyłącznych chronionych na podstawie ustawy z dnia 30 czerwca 2000 r. Prawo własności intelektualnej i przemysłowej nią niniejszej analizy służyły następujące akty prawne, rozporządzenia Polskie, wynikający z art.4 ust.3 oraz art.7 Konstytucji RP,

#### **ODPOWIEDŹ 6**

Zamawiający nie wymaga przedmiotowych dokumentów.

Z up. BURMISTRZA  
*Marian Zborowski*  
KIEROWNIK REFERATU  
Techniczno-Inwestycyjnego i Architektury